

Open Access per la ricerca in Università

Elena Giglia - Università degli studi di Torino
elena.giglia@unito.it

Torino 6 maggio 2010

openaccessweek.org

Agenda

- Cos'è l'Open Access (e cosa non è)
- Quali vantaggi per il ricercatore?
- Open Access e la ricerca finanziata con fondi pubblici: le politiche di obbligo a depositare
- Open Access nelle scienze sociali, con due parole sulla *peer review* e sul *copyright*
- Green road: auto-archiviazione
- Gold road: le riviste Open Access
- Impact Factor e riviste Open Access
- Strumenti Open Access:
 - cosa c'è in UniTO
 - progetti utili

Cos'è l'Open Access

- un canale alternativo di diffusione libera dei risultati della **ricerca scientifica**
- un movimento di riappropriazione della **comunicazione scientifica** da parte dei ricercatori

...l'accesso all'informazione scientifica è
necessario per i ricercatori,

non accessorio!

...ogni comunità scientifica ha la sua via
all'Open Access...



Cos'è l'Open Access

Dalla Dichiarazione di Berlino (2003):

The author(s) and right holder(s) of such contributions grant(s) to all users a **free, irrevocable, worldwide, right of access** to, and a **license to copy, use, distribute, transmit and display** the work publicly and to **make and distribute derivative works**, in any digital medium for any responsible purpose, subject to proper **attribution of authorship** [...] as well as the right to make small numbers of printed copies for their personal use

Due canali per garantire l'accesso aperto all'informazione scientifica:

Green road

auto-archiviazione di
articoli pre-print
(ultima bozza)
o post-print
in **Open Archives**

- istituzionali
- disciplinari

Gold road

pubblicazione su riviste **Open Access**

- garantiscono la *peer-review*
- hanno diverso modello di sostenibilità economica (nessun abbonamento)
- Article Processing Charge: non paga il lettore, paga l'autore/istituzione.
Richiesto solo dal 30% delle testate;
tabella prezzi

Cosa non è l'Open Access

- non è un canale di serie B
 - le riviste sono *peer reviewed*, in modo più innovativo e trasparente
 - molte riviste hanno ottimi indici di Impact Factor (39% nei primi 50 percentili)
[Giglia, E. The Impact Factor of Open Access journals, in press]
- non è un veicolo di plagio
 - depositare un pre-print in un archivio garantisce una data certa
 - diritto di proprietà intellettuale è garantito da licenze Creative Commons, secondo il principio "alcuni diritti riservati"



Cosa non è l'Open Access

- non è una pubblicazione senza costi

- letteratura ad accesso aperto non significa letteratura esente da costi

- la scelta in Open Access è di far ricadere i costi (minimi) su chi produce la ricerca invece che sui lettori, per assicurare la massima disseminazione

- per garantire un *workflow* efficace e una *peer-review* di qualità, alcune riviste (30%) richiedono il pagamento di una quota per coprire le spese relative al processo di pubblicazione. Questi costi variano da 600 a 3000 \$, possono essere previsti nel budget iniziale per la ricerca, e spesso vengono coperti dalle istituzioni di appartenenza.

- Certo può costituire un limite nelle Facoltà Umanistiche e di Scienze Sociali

- nel 2009 ha preso avvio il progetto COPE, Compact for OpenAccess Publishing Equity: le Università che aderiscono istituiscono un fondo centrale a copertura delle Article Processing Fees, per tentare di riequilibrare il mercato inelastico delle pubblicazioni scientifiche

- Aderiscono fra gli altri: Cornell, Harvard, MIT, Berkeley, Columbia Univ., Sloan Kettering...

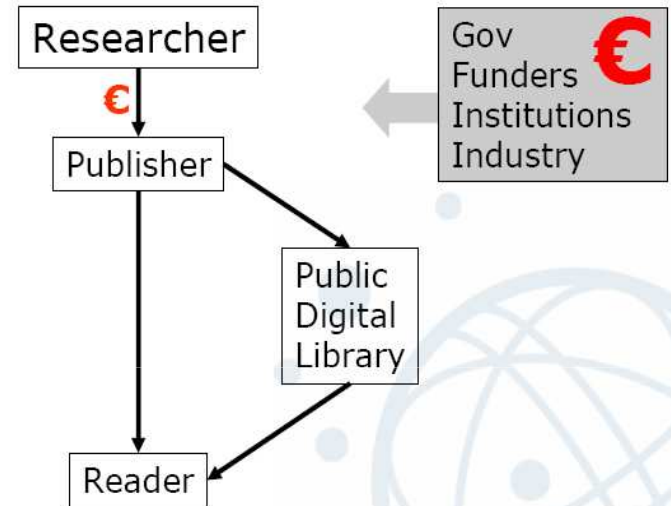
Open Access: un nuovo paradigma

Open Access:
si paga la
validazione
della ricerca

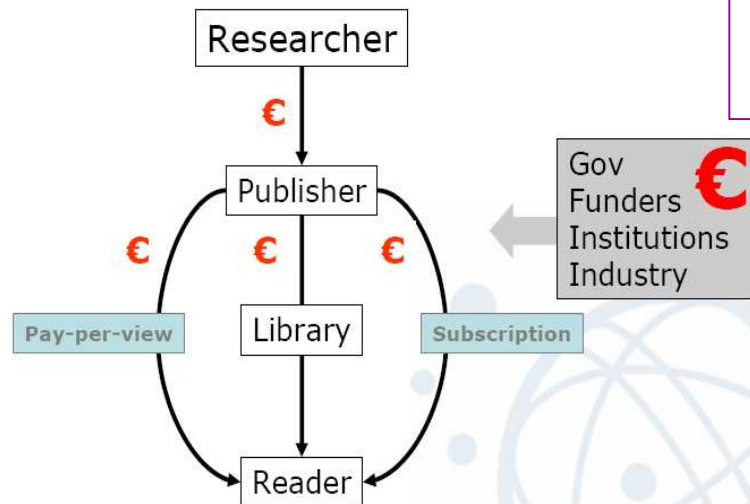
Toll Access:
si paga l'accesso

Open access journals

Publishing
is the final
step in a
research
project



Subscription journals



UniTo: ogni anno
2.100.000 euro
in abbonamenti

Patterson, M. Open Access publishing and PLoS, Lund 2006

Open Access

Cosa l'ha provocato:

- ✓ crisi della tradizionale editoria scientifica, che configura un paradosso, per cui l'Ateneo paga TRE volte:



Open Access

Cosa l'ha reso possibile:



Mozilla File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

ECHO Project - Mozilla

ECHO

Schreck, Johann Terrenz Yuanxi Qiqi Tushuo Luzui 1627

author index 110 / 404

110

Show amount: cols: All 48 2

Show thumbnail group no.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

97 98

99

101

103

show the document show comments

Author: Schreck, Johann Terrenz Zheng Wang

Title: Yuanxi Qiqi Tushuo Luzui

Year: 1627

Page: 110

comment

Section 11: • Definition of the Radial plane of weight (zhong zhi jing mian) • Definit rather than a plane (finite rather than infinite). Commentary: WT's definition here is Principal Works of Simon Stevin (p101), but W & T used two figures (cubic solid, s Explanation of W & T is more complicated than Stevin's. WT's explanation is some Mechaniche, 259).

http://nausikaa2.mpiwg-berlin.mpg.de/cgi-bin/toc/toc.x.cgi?dir=stevi_weege_085_n1_1586&step=thumbnailpage&page=39

Link for HTML documents

http://echo.mpiwg-berlin.mpg.de/zogilib_def

Cancel OK

Monte, Guidobaldo del

Mechanicorum liber 1577

Show amount: cols: All 48 4

Show thumbnail group no.: 1 2 3 4 5 6

1 2 3 4

5 6 7 8

9 10 11 12

http://nausikaa2.mpiwg-berlin.mpg.de/cgi-bin/toc/toc...mecha_036_la_1577&step=textonly&corpus=page=5;n=5

Possibilità di inserire note nell'immagine

Collegamento con dizionario online

Da ECHO: researcher's workbench

Dictionary entries possibly relevant to metimur:

metior	Lewis and Short	Latin Lexicon
metior	Thomas Cooper	Thesaurus Linguae Romanae et Britannicae
meto#2	Thomas Cooper	Thesaurus Linguae Romanae et Britannicae

MARIAM II

VRBINATVM

AMPLISSIMVM DVCEM

GVIDIVBALDI

E MARCHIONIBVS

MONTIS

PRAEFATIO.

To meate or measure: to passe or go ouer: to esteeme: to indge. *Intervalis aequalibus aliquid metiri.* Cic. To d spaces between. *Agram aliquem metiri.* Cic. *Frumentum metiri.* Cic. *Parce & paulatim metiri frumentum.* Ca come springly by lite and lile. *Mundi magnitudinem metiri.* Cic. *Sipendium.* Curt. In hasta. *metiri se.* Stat. dicitur. Ouid. *Eternitas nulla temporis circumscriptione metitur.* Cicero. Everlastingnesse hath no boundes or l

DVAE res (AMPLISSIME PRIN

CEPS) quae ad conciliandas homi

ribus facultates, vtilitas nempè, &

nobilitas, plurimum valere consue

uerunt. illae ad exornandam mecha

nicam facultatem, & eam praè om

nibus alijs appetibilem reddendam conspirasse

mihi videntur: nam si nobilitatem (quod pleriq;

modò faciunt) ortu ipsi metimur, occurret hinc

Geometria, illinc verò Phisica, quorum gemina

to complexu nobilissima artium prodit mechani

ca. si enim nobilitatem magis, tum stratæ materiae,

tum argumentorum necessitati (quod Aristote

les fatetur aliquandò) relatum volumus, omnium

Liquid chromatography-tandem mass spectrometric assay for the quantitation in human plasma of the novel indenoisoquinoline topoisomerase I inhibitors, NSC 743400 and NSC 725776.

(PMID:20236781)

Abstract Citations BioEntities Related Articles

Holleran JL, Parise RA, Yellow-Duke AE, Egorin MJ, Eiseman JL, Covey JM, Beumer JH

Molecular Therapeutics/Drug Discovery Program, University of Pittsburgh Cancer Institute, 5117 Centre Avenue, Pittsburgh, PA 15213, USA.

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis [2010, 52(5):714-20]

Type: Journal Article, Research Support, Non-U.S. Gov't, Research Support, N.I.H., Extramural

DOI: 10.1016/j.jpba.2010.02.020

Abstract

Gene Ontology(2) Genes/Proteins(1) Spec

Topoisomerase I (Topo I) is a recognized target for ovarian, lung, and colon cancer therapy. The FDA-approved camptothecin (CPT) Topo I inhibitors, topotecan and irinotecan are labile and their effects are rapidly reversible. Indenoisoquinoline topoisomerase I inhibitors, NSC 743400 and NSC 725776, have been developed as a new generation of Topo I inhibitors and are being advanced to clinical evaluation. To support the clinical development of NSC 743400 and NSC 725776, we developed and validated, according to FDA guidelines, LC-MS/MS assays for the sensitive, accurate, and precise quantitation of NSC 743400 and NSC 725776 in 0.2 mL human plasma after ethyl acetate

EBI Databases QuickGO

GO:0007275 multicellular organismal development

The biological process whose specific outcome is the progression of a multicellular organism over time from an initial condition (e.g. a multicellular animal or an aged adult).

Term Information Ancestor Chart Ancestor Table Child Terms Protein Annotation Co-occurring

ID	GO:0007275
Name	multicellular organismal development
Ontology	Biological Process
Definition	The biological process whose specific outcome is the progression of a multicellular organism over time from an initial condition (e.g. a multicellular animal or an aged adult).
Comment	Note that this term was 'developmental process'.
Secondary IDs	

GONUTS Wiki Page

GO Slims

This term is present in the following GO Consortium-maintained GO slim:

GO slim name	Count of all terms
goslim_generic	127
goslim_goa	82
goslim_plant	102

Cross-references associated with this term:

Database	ID
INTERPRO	IPR013303
INTERPRO	IPR013304
INTERPRO	IPR013300

Search Blast Align Retrieve ID Mapping

Search in Query

Protein Knowledgebase (UniProtKB) Fields »

key: 029238 OR key: 051934 OR key: 058530 OR key: 067037 OR key: 067226 OR key: P74759 OR key: P95479 OR key: Q08582 OR key: Q58907 OR key: Q6F598 OR key: Q8R979 OR key: Q8ZXT5 OR key: Q971T7 OR key: Q975P6 OR key: Q97ZF5 OR key: Q97Z28 OR key: Q9U286 OR key: Q9YC75 OR key: Q9YCB6

19 results for key:029238 OR key:051934 OR key:058530 OR key:067037 OR key:067226 OR key:P74759 OR key:P95479 OR key:Q08582 OR key:Q58907 OR key:Q6F598 OR key:Q8R979 OR key:Q8ZXT5 OR key:Q971T7 OR key:Q975P6 OR key:Q97ZF5 OR key:Q97Z28 OR key:Q9U286 OR key:Q9YC75 OR key:Q9YCB6 in UniProtKB

Browse by taxonomy, keyword, gene ontology, enzyme class or pathway | Reduce sequence redundancy to 100%, 90% or 50% | Customize display

Retrieve 029238

Accession	Entry name	Status	Protein names	Gene names	Organism	Length
Q9YCB6	RGYR1_AERPE	★	Reverse gyrase 1	rgy1 APE_1340.1	Aeropyrum pernix	1,370
Q67037	RGYR1_AQUAE	★	Reverse gyrase 1	rgy1 topG1 aq_886	Aquifex aeolicus	1,146
Q97Z28	RGYR1_SULSO	★	Reverse gyrase 1	rgy1 SS00420	Sulfolobus solfataricus	1,242
Q971T7	RGYR1_SULTO	★	Reverse gyrase 1	rgy1 ST1290	Sulfolobus tokodaii	1,156
Q9YC75	RGYR2_AERPE	★	Reverse gyrase 2	rgy2 APE_1376.1	Aeropyrum pernix	1,215
Q67226	RGYR2_AQUAE	★	Reverse gyrase 2	rgy2 topG2 aq_1159	Aquifex aeolicus	1,159
Q97ZF5	RGYR2_SULSO	★	Reverse gyrase 2	rgy2 SS00963	Sulfolobus solfataricus	1,166
Q975P6	RGYR2_SULTO	★	Reverse gyrase 2	rgy2 ST0374	Sulfolobus tokodaii	1,233
Q29238	RGYR_ARCFU	★	Reverse gyrase	rgy AF_1024	Archaeoglobus fulgidus	1,054
Q58907	RGYR_METJA	★	Reverse gyrase	rgy MJ1512	Methanocaldococcus jannaschii (Methanococcus jannaschii)	1,613

Search for: Enter levels using filter: none as complete name lock Go Clear

Homo sapiens

Taxonomy ID: 9606

Common name: human

Rank: species

Genetic code: Translation table 1 (Standard)

Mitochondrial genetic code: Translation table 2 (Vertebrate Mitochondrial)

Other names:

Common name: man

authority: Homo sapiens Linnaeus, 1758

Lineage (full)

cellular organisms; Eukaryota; Fungi/Metazoa group; Metazoa; Eumetazoa; Bilateria; Coelomata; Deuterostomia; Chordata; Craniata; Vertebrata; Gnathostomata; Teleostomi; Euteleostomi; Sarcopterygii; Tetrapoda; Amniota; Mammalia; Theria; Eutheria; Euarchontoglires; Primates; Haplorhina; Simiiformes; Catarrhini; Hominoidea; Homidae; Homininae; Homo

Genome Information

See the NCBI Genome homepage

Go to NCBI genomic BLAST page for Homo sapiens

Database name	Subtree links	Direct links
Nucleotide	16,881,616	16,881,592
Nucleotide EST	8,301,471	8,301,471
Nucleotide GSS	1,293,831	1,292,500
Protein	521,343	521,241
Structure	15,416	15,416
Genome Sequences	22	22
Genome Projects	35	35
Popset	21,671	21,671
SNP	29,585,299	29,585,299
3D Domains	61,175	61,175
Domains	8	8
CBO Datasets	9,247	9,247
CBO Expressions	17,689,684	17,689,684
UniGene	123,253	123,253
UniSTS	327,507	327,507
PubMed Central	7,688	7,688
Gene	45,476	45,476
HomoloGene	18,876	18,876
SRA Experiments	8,196	8,196
Taxonomy	2	2

Text mining: dai termini evidenziati vengono aperte direttamente le Banche dati con le informazioni specifiche

[PLOS One: nota nel testo]

1 *CCR5* and *FOXP2* genes have low values of heterozygosity in both Europeans and Africans, implying putative selection in the ancestral population ("old"; see [Figure 2A](#), bottom). The region around *IL-4* (which includes the *IL-13* gene) shows a putative selection signature, as indicated by a decrease in H^E and H^A and increased S^2F_{ST} . Values of H^E (blue), H^A (green), and F_{ST} (red) are plotted individually with most significant medians (H^E and H^A), and variance of F_{ST} (S^2F_{ST}) across 31 sliding windows of size 5 to 65 loci. (Bottom) λ values derived from H^E , H^A , and S^2F_{ST} based on the 5 to 65 loci sliding windows around *CCR5*, *FOXP2* and *IL4*. (C) Similar plots of nine examples from 180 putative selection sites discovered in the current study (all plotted in [Figure S3](#)).

doi:10.1371/journal.pone.0001712.g002

Identifying a selection target in a s

We addressed the validity of assumption in coalescent simulations with a single selected locus [24]. If one population experienced selection, a partial sweep represents the kind of selection made were that neutral variation was present in mutation, and that the loci in the selected population carries a portion of the ancestral variation. We imitated genome-wide average mutation rate, **1** the same population size as in our present study (24 individuals in each population), and a marker density to be close to that in our experimental dataset: one marker for each 10 kb. In turn, we varied selection strength, and intensity of recombination (see [Materials and Methods](#)). Values of λ were then calculated for the control and the selected population. In [Figure 3](#), we summarize maximum λ values calculated for 100 replicate "chromosomes" in four different parameter combinations, alternating high ($s = 0.03$) and low ($s =$

sample size

Posted by  [Pingan](#) on 13 Apr 2008 at 21:20 GMT

Forty-five individuals in each population group were genotyped, while 24 individuals were used in the simulation data. So, the population size is not the same between experimental and simulation data.

 [View/respond to this](#)

I vantaggi per i ricercatori

citazioni

Impatto

Nuove Metriche

Visibilità

Disseminazione immediata

I vantaggi per i ricercatori - 1

- senza barriere di accesso → maggiore disseminazione dei risultati della ricerca → **maggiore IMPATTO**
 - ✓ studi comparati con articoli non OA: fino al 300% di citazioni in più
(studi su impatto e citazioni in OA; Swan, A. 2010)
 - ✓ esempio pratico da BioMedCentral:

Novo E, Parola M

Redox mechanisms in hepatic chronic wound healing and fibrogenesis
Fibrogenesis & Tissue Repair 2008, **1**:5 (13 October 2008)

11.916 accessi al 12 Ottobre 2009

- risultati della ricerca sono **IMMEDIATAMENTE** disponibili (es. CERN risultati LHC)
- concetto di **interoperabilità**: attraverso il protocollo OAI-PMH tutti i metadati (= le informazioni su autore, titolo...) OA sono ricercabili e leggibili sia dai normali motori sia dai motori dedicati

- ✓ i risultati della ricerca si vedono **PRIMA**
- ✓ i risultati della ricerca si vedono **DI PIÙ**



accelerazione nella creazione di conoscenza



I vantaggi per i ricercatori - 2

- OA garantisce **peer review** più trasparente: molti editori pubblicano anche tutti i passaggi e i commenti dei *referee* (pre publication history)
 - nuovi esperimenti: *open peer review*
 - ✓ la rivista ACP dopo una *review* veloce lascia gli articoli a disposizione dei commenti di tutti per un periodo di tempo, alla fine del quale l'articolo viene pubblicato modificato
 - nuovi esperimenti: la rivista PLoS One
 - ✓ applica gli strumenti del Web 2.0 a una rivista scientifica (commenti, note nel testo, rating...)
 - ✓ adotta un set di metriche di impatto a livello del **singolo articolo** (article level metrics) che comprendono anche l'uso nei blog, i download, i commenti...
- ➔ la rivista torna ad essere la sede del libero dibattito fra scienziati



I vantaggi per i ricercatori - 3

- in ambiente digitale, aperto, sono possibili **nuove metriche** alternative all'Impact Factor:

Bollen J, Van de Sompel H et al. A Principal Component Analysis of 39 Scientific Impact Measures. PLoS ONE 2009 4(6): e6022

- Mellon Foundation (USA): finanziamento alla Los Alamos Univ. per progetto MESUR (2006-2008) studio di nuove metriche che comprendano parametri integrati bibliografici, di citazione, di uso

Bollen J, Van de Sompel H et al. Clickstream Data Yields High-Resolution Maps of Science. PLoS ONE 2009 4(3): e4803

Criticità dell'Impact Factor:

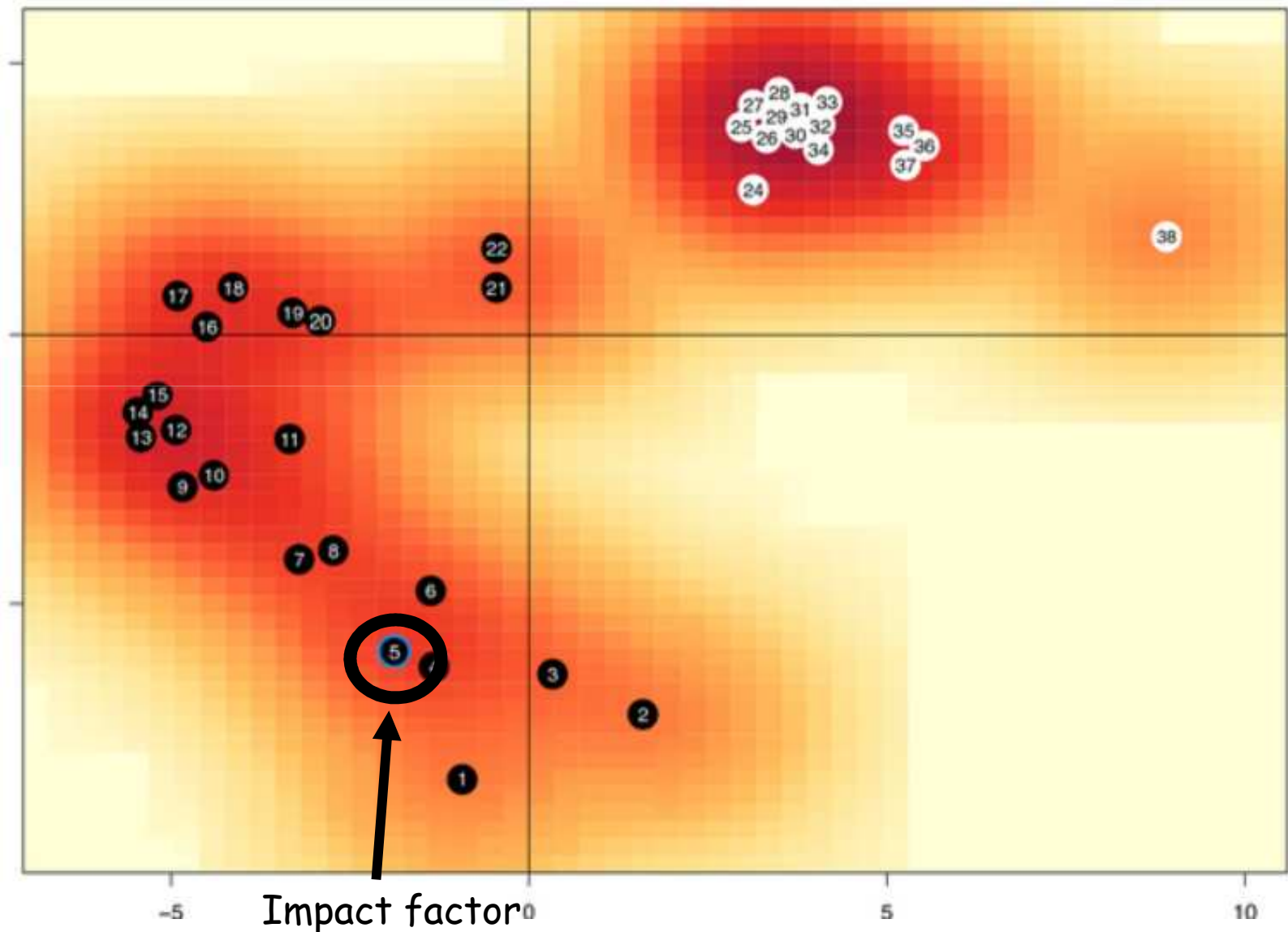
- ✓ è una misura proxy (misura la rivista non il singolo articolo)
- ✓ non è immediata (devono passare tre anni)
- ✓ non può tener conto dell'impatto reale in tutte le comunità dei professionisti, che leggono, usano ma NON citano perché non scrivono articoli
- ✓ non tiene conto delle diverse abitudini citazionali delle diverse comunità (tempi più lunghi per entrare in circolo)
- ✓ ...



Comparazione misure basate sulle citazioni (nero)
Con misure basate sull'uso (bianco)

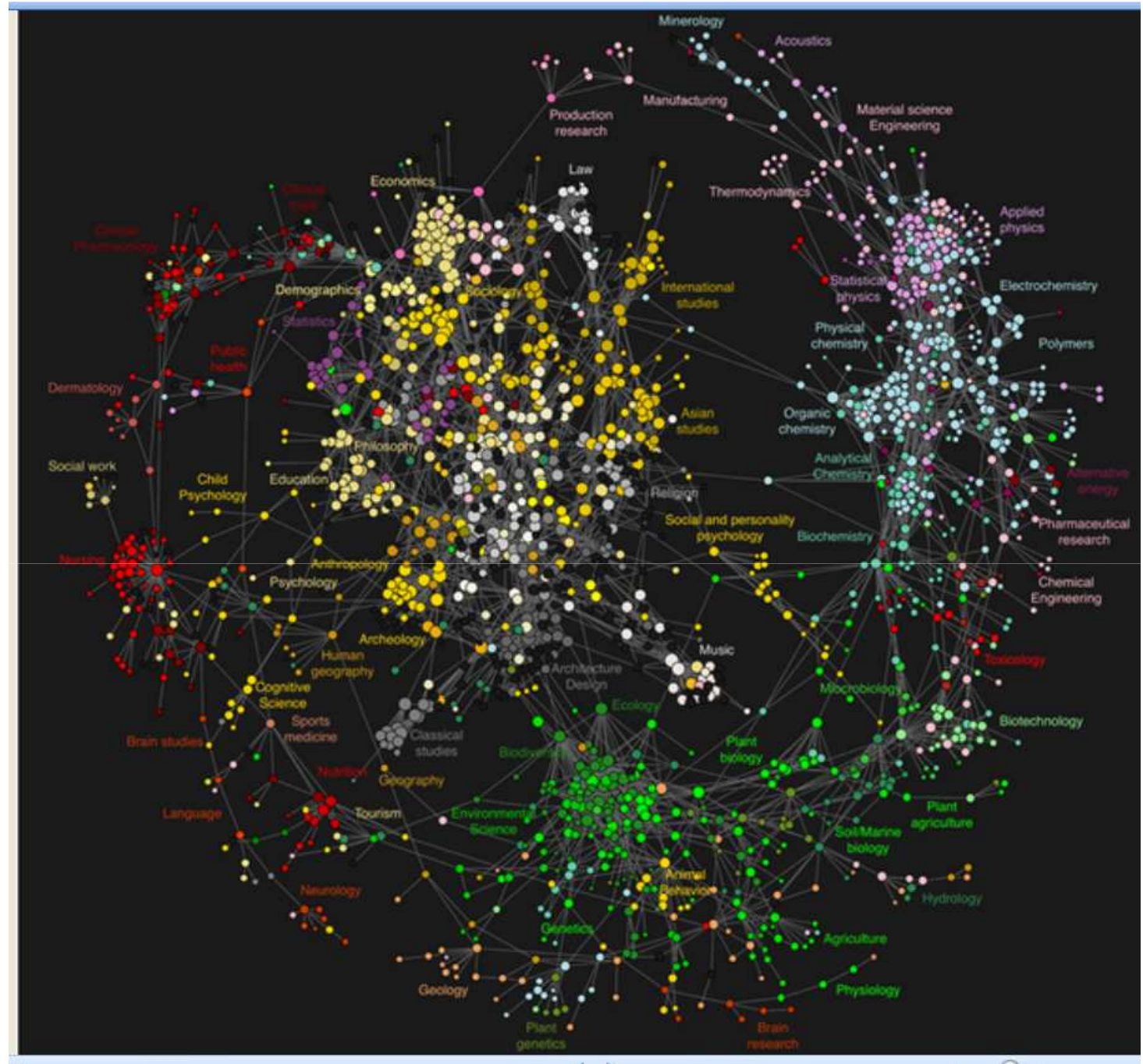
Prestigio

Popolarità



La mappa
della
scienza

...basta
l'Impact
Factor a
misurare
una tale
complessità?



Open Access e finanziamento della ricerca: le politiche di obbligo a depositare

- sempre più Università ed Enti di finanziamento della ricerca nel mondo adottano "mandatory policies" (= politiche di obbligo a depositare) in Open Access
- il principio è che le **ricerche pagate con fondi pubblici** debbano essere **pubblicamente disponibili** per tutti
(dichiarazioni OECD, EUA, Federal Research Public Access Act USA, petizione al Consiglio UE, linee guida European Research Council...)
- gli enti richiedono quindi la pubblicazione ad Accesso Aperto dei risultati della ricerca finanziati con i loro fondi (archiviazione in un archivio aperto, con embargo massimo di sei mesi); in alcuni casi, i costi di pubblicazione sono coperti dal budget di ricerca
- esempi più noti: Università di Harvard (Law School), MIT, Wellcome Trust in UK, Research Councils UK, DFG (Germania), National Institutes of Health (USA), CERN, National Research Council (Canada), Agence nationale de la Recherche (F)
- lista degli enti che adottano una politica Open Access in JULIET (progetto SHERPA, UK) e ROARMAP (217 enti al 28 aprile 2010)

Open Access e finanziamento della ricerca: le politiche di obbligo a depositare

- in Italia: Istituto Superiore di Sanità dal 2007
Telethon dal 2010 (press release 10 marzo)
- in Europa:
 - European Research Council ha una politica di obbligo a depositare
 - Commissione Europea ha lanciato **Progetto Pilota Open Access** per le ricerche finanziate nel 7° programma quadro: per 6 discipline (energy, environment, health, parts of information and communication technologies, research infrastructures, science in society, **social sciences and humanities**) è prevista la politica di obbligo a depositare <http://tinyurl.com/5pe9mz>
 - Commissione Europea prevede il **rimborso per le spese di pubblicazione** Open Access.

Open Access: le politiche della CRUI

La CRUI ha attivato un Gruppo di lavoro Open Access (prof. Roberto Delle Donne, UniNA).

- ✓ Linee guida per il deposito delle Tesi di Dottorato (2007): 22 Atenei hanno adottato la politica di obbligo a depositare (al 1 maggio 2010)
- ✓ Linee guida per gli archivi istituzionali (2009)
- ✓ Linee guida per le riviste ad accesso aperto (2009)
- ✓ Raccomandazioni su Open Access e valutazione dei prodotti della ricerca scientifica (2009):
 - la valutazione deve tener conto dei nuovi strumenti
 - possono essere sottoposti a valutazione anche materiali non tradizionali
 - gli articoli archiviati vengono citati prima e di più [in fisica: su arXiv capostipite degli archivi aperti, articoli citati **sei mesi prima** della pubblicazione su carta... Gentil Beccot-Mele 2009]



Open Access e scienze sociali: sfide e criticità

Il contesto:

- tagli alle risorse
 - i primi tagli sono alle riviste locali non vincolate dai contratti con gli editori internazionali e-journals
 - ci sono sempre meno fondi per l'acquisto di monografie (fondi vincolati ai contratti e-journals)
 - mancano fondi per rilegature e conservazione
- il Web
 - nuovi strumenti (blog, wiki), *social scholarship*, co-laboratory
 - i testi nascono digitali → distribuiti in digitale
 - Google generation
 - maggiore interdisciplinarietà e internazionalizzazione

Come utenti i ricercatori si trovano ad avere minori possibilità di accesso proprio nel momento in cui il Web permetterebbe un accesso globale

Come produttori di informazione i ricercatori vedono diminuire ulteriormente le possibilità di disseminazione e di impatto



Open Access e scienze umane: sfide e opportunità

- ✓ "While in the life sciences and medicine only post-prints are suitable for OA archiving (to minimise health risks), in social and cultural science there are **good reasons** to make **working papers available as soon as possible**"

Armbruster C, Five reasons to promote Open Access and five roads to accomplish it in social and cultural science, 2005

- ✓ acquistare fiducia nelle nuove modalità di comunicazione e di disseminazione della conoscenza come possibilità per uscire dalla cerchia ristretta della comunità di riferimento
- ✓ maggiore disseminazione significa anche maggiori contatti internazionali, collaborazioni

Suggerimenti da Cassella. M. Open Access e scienze sociali

- ✓ certo, maggiore visibilità significa anche maggiore possibilità che il proprio lavoro sia esposto a critiche...



Peer review... un falso mito?

- ✓ funziona in doppio cieco: autore non sa chi sono i revisori, che non sanno chi è l'autore.
- ✓ spesso è utile a migliorare davvero l'articolo. Possibili derive:
 - **Plagio** di idee: casso l'articolo come *reviewer* e poi pubblico io sull'argomento. Non è un caso che all'atto della *submission* ti viene chiesto quali *referee* NON vuoi
Tools antiplagio: [iThenticate](#), [eTBLAST](#)
 - **Freno** alle idee nuove: io sono l'esperto, si è sempre fatto così, cosa sostiene questo qui? Per non parlare degli interessi economici o delle *lobbies* in biomedicina...
- ✓ **non garantisce** da casi come:
 - Scott Reuben, anestesista, ammette di non aver mai condotto gli esperimenti descritti in 21 articoli pubblicati in prestigiose riviste peer reviewed dal 1996 a oggi, su cui fra l'altro si basano numerosi protocolli. Era pagato dalle case farmaceutiche.
 - Jan Endrik Schön fisico, pubblica su Science e Nature articoli con falsi dati fra il 2000 e 2001. Tutti ritrattati a posteriori dagli editori.
 - Hwang Woo-Suk, biotecnologo, pubblica falsi risultati sulle cellule staminali in Science nel 2004 e 2005. Tutti ritrattati a posteriori dagli editori.
 - Bentham Publisher, editore Open Access, accetta nel giugno 2009 un articolo generato con parole a caso da un software, dicendo che ha passato la peer review. L'articolo era stato sottomesso da uno dei detrattori dell'Open Access, Phil Davis.
- ✓ M.C.Pievatolo: dal processo di Kafka al tribunale di Atene ([intervento](#) a Berlin 5) far leva sul ritardo delle scienze umane per non commettere gli stessi errori...
 - *open peer review*, *post-peer review*, commenti...
 - [pre-publication history](#) insieme all'articolo

Open Access - criticità

ma... contestualmente devono cambiare i sistemi di valutazione della ricerca...

Decreto Ministeriale 28 luglio 2009 prot. n. 89/2009
Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche

Le commissioni giudicatrici delle procedure di cui all'articolo 1, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prendono in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su **riviste in formato cartaceo o digitale** con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

- ✓ in UK già nel 2008 nessun panel di esperti ha potuto utilizzare l'Impact Factor come criterio nel RAE (Research Assessment Exercise)

<http://www.rae.ac.uk/pubs/2006/01/docs/genstate.pdf>, point 32, page 4

- ✓ Dec 2009: Universities UK response to HEFCE consultation on the Research Excellence Framework (REF), : would encourage the REF guidance to require that all submitted outputs are available through some form of open access mechanism.



Green road: auto-archiviazione

Il primo canale dell'Open Access (green road) prevede l'**autoarchiviazione** in **Archivi aperti**, che

- sono repositories di oggetti digitali (file word, pdf, dati, video...)
- adottano software Open Source (E-prints, D-Space...)
- sono interoperabili
- offrono estrema facilità di inserimento dei files e dei relativi metadati (=informazioni utili al reperimento, es. autore, titolo, data, tipo pubblicazione...)
- garantiscono la conservazione a lungo termine (per i formati specificati)
- possono essere **istituzionali** (es. Università di Trento)
disciplinari (es. RePEC)



Progetto simile: MIT OpenCourseWare: liberamente disponibili video e programmi dei corsi tenuti al MIT di Boston (con sezioni Economics, Political Sciences, Sloan)

Green road: auto-archiviazione

Cosa depositare? Per i files:

- il pre-print (ultima bozza)
- il post-print (versione pubblicata, ma non pdf)

Dipende dalle **politiche di copyright** degli editori:

- Green publisher (consente pre-print e post-print)
- Blue publisher (consente post-print)
- Yellow publisher (consente pre-print)
- White publisher (nessun permesso) sono il 37% (267 su 718 al 30.4.2010)
- Alcuni editori (126) consentono anche il deposito del .pdf

Lista in ROMEO (progetto SHERPA, UK):
ricerca per editore o per singola testata

- ➔ problema della "versione": progetto VIF Version Identification Framework
- ➔ Heather Morrison: cite what you read...

Open and evolving scholarship, blog post 21 Jan 2010



SHERPA – RoMEO: le politiche di copyright degli editori



...opening access to research

[Home](#) | [Guidance](#) | [Repositories](#) | [Projects](#) | [Links](#) | [About](#) | [Contact](#)

[RoMEO Home](#) | [Search RoMEO](#) | [Browse RoMEO Publishers](#) | [Suggest a Publisher](#)

Publisher copyright policies & self-archiving

One journal found when searched for **0422-9894**:

Journal: **Elsevier Oceanography Series** (ISSN: 0422-9894)

Publisher: **Elsevier**

This summary is for the publisher's *default* policies and changes or exceptions can often be negotiated by authors.
All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.


Publisher: [Elsevier](#)

Author's Pre-print:  **subject to Restrictions below**, author **can** archive pre-print (ie pre-refereeing)

Restrictions:

- This does not include Cell Press

Author's Post-print:  author **can** archive post-print (ie final draft post-refereeing)

Publisher's Version/PDF:  author **cannot** archive publisher's version/PDF

General Conditions:

- On authors personal or authors institutions website or server
- Self-archiving of author manuscripts into a subject based repository (e.g. PMC, UKPMC) is prohibited
- Published source must be acknowledged
- Must link to journal home page or articles' DOI
- Publisher's version/PDF cannot be used
- Articles in some journals can be made Open Access on payment of additional charge
- NIH Authors articles will be submitted to PMC after 12 months
- Authors who are required to deposit in subject repositories should use Sponsorship Option - See note below about NIH authors

Mandated OA: Compliance data is available for [31 funders](#)

Paid open access: [Sponsorship Option](#)

Copyright: [Policy](#)

RoMEO: This is a [RoMEO green](#) publisher

Updated: 18-Nov-2009. [Suggest an update for this record](#)

Search again?

Due parole sul Diritto d'autore

- i diritti esclusivi (diritti morali e diritti di utilizzazione economica) sono in capo all'autore e sono fra di loro **indipendenti** (legge 633/1941 e successive modifiche)
- **non cedere in toto i diritti all'editore**, attenzione ai contratti: basta cedere il diritto alla pubblicazione e ritenere gli altri
- esistono le licenze Creative Commons, pensate apposta per il digitale
"Alcuni diritti riservati" (Attribuzione - Non opere derivate - Non commerciale - Share alike)
- progetto Science Commons - allo studio licenze specifiche per la ricerca
- Addenda ai contratti: predisposti da prestigiosi enti (es. MIT)
Esiste anche SCAE - Scholars' Copyright Addendum Engine, che genera un Addendum
- Licence to publish, (JISC, UK) contratto tipo
- Open Access e copyright, FAQ (Antonella De Robbio)
- I diritti dell'autore, linee guida (Antonella De Robbio)

Per una sintesi, cfr. la [pagina sul copyright](#) in WIKI OA Italia



Green road: auto-archiviazione

Elenchi di archivi aperti:

- **DOAR** - Directory of open access repositories

Univ. of Nottingham, Univ. of Lund <http://www.opendoar.org/>

Repertorio di oltre 1600 archivi aperti ricercabile per area disciplinare (tenere conto del fatto che molti archivi istituzionali di Ateneo rientrano nella categoria "multidisciplinary"), lingua, tipo di materiale, nazione, software utilizzato o scorribile per liste alfabetiche per nazione

83 Archivi Social Sciences; 77 Archivi Business and Economics;
73 Archivi Law and Politics

- **ROAR** - Registry of open access repositories

<http://roar.eprints.org/>

Registro di oltre 1700 archivi aperti ricercabile per nazione, tipo di archivio o software utilizzato



Green road: auto-archiviazione

RePEc:

- ✓ disseminazione immediata di Working Papers e Pre-print (lunghi tempi di pubblicazione tradizionale)
- ✓ servizi a valore aggiunto ad autori e istituzioni: è diventato punto di riferimento per gli economisti

RePEc

[How you can use RePEc](#) | [RePEc information for participants](#) | [Major participants and activity](#)

RePEc (Research Papers in Economics) is a collaborative effort of hundreds of volunteers in 70 countries to enhance the dissemination of research in economics. The heart of the project is a database of working papers, journal articles and software components. All RePEc material is freely available.

You may add your own materials to RePEc through a department or institutional archive -- all institutions are welcome to join and [contribute their materials](#) by establishing and maintaining their own archive. If your institution does not yet participate in RePEc, you may submit your own papers to [MPRA](#) (the Munich Personal RePEc Archive), and they will automatically be included in RePEc. We do not support personal archives (only institutional archives).

RePEc collaborates with the American Economic Association's [EconLit](#) database to provide content from leading universities' working paper series to [EconLit](#). If your university does not contribute working paper series to RePEc, please contact us for assistance, or view the ["step by step"](#) instructions at IDEAS.

Please note that RePEc does **not** contain full-text journal articles. RePEc services provide links to many full text articles, but you may need a personal or institutional subscription to follow those links. If a working paper or journal article is not indicated as "downloadable", please contact the author or publisher for assistance.

The RePEc database holds over 900,000 items of interest, over 780,000 of which are available online:

340,000	working papers
540,000	journal articles
1,900	software components
19,000	book and chapter listings
24,000	author contact and publication listings
11,500	institutional contact listings

Bookmark this page to easily locate our services to the economics profession.

How you can use RePEc:

The following web sites offer all or part of the RePEc database for you to browse or search:



[RePEc Author Service](#): Author registration

Zimmermann, C. [How to engage authors into an open bibliography initiative: the RePEc Author Service, 2009](#)



Green road: auto-archiviazione

SSRN (<http://www.ssrn.com/>)

- ✓ suddiviso in sezioni
- ✓ partner di editori per la diffusione via web

SSRN Top Downloads		
Normal Mode		
SSRN Top Downloads		
ALL TIME HITS (for all papers in SSRN eLibrary) TOP 10 Papers for All SSRN Journals January 2, 1997 to May 1, 2010		
Rank	Downloads	Paper Title
1	83435	I've Got Nothing to Hide' and Other Misunderstandings of Privacy Daniel J. Solove , George Washington University Law School, Date posted to database: July 12, 2007 Last Revised: May 5, 2008
2	68207	Theory of the Firm: Managerial Behavior, Agency Costs and Ownership Structure William H. Meckling , Michael C. Jensen , Simon School, University of Rochester (Deceased), Harvard Business School, Date posted to database: July 19, 1998 Last Revised: October 12, 2008
3	68127	Market Efficiency, Long-Term Returns, and Behavioral Finance Eugene F. Fama , University of Chicago - Booth School of Business, Date posted to database: April 30, 1997 Last Revised: December 1, 2002
4	50612	A Quantitative Approach to Tactical Asset Allocation Mebane T. Faber , Cambria Investment Management, Date posted to database: February 11, 2007 Last Revised: July 15, 2009
5	46386	Multiple Victim Public Shootings, Bombings, and Right-to-Carry Concealed Handgun Laws: Contrasting Private and Public Law Enforcement John R. Lott , William M. Landes , University of Maryland Foundation, University of Maryland, University of Chicago Law School, Date posted to database: April 21, 1999 Last Revised: June 7, 1999
6	43397	Market Makers: A First-Hand Account of Market and Securities Regulation
RECENT HITS (for all papers announced in the last 60 days) TOP 10 Papers for All SSRN Journals March 2, 2010 to May 1, 2010		
Rank	Downloads	Paper Title
1	1492	The Copenhagen Climate Change Conference - A First Daniel Rodansky , University of Georgia Law School, Date posted to database: February 16, 2010 Last Revised: April 9, 2010
2	1172	Pursuing a Tax LLM Degree: Why and When? Paul L. Caron , Jennifer M. Kowal , Katherine Scott , University of Cincinnati - College of Law, Loyola Marymount University - Loyola Law School Los Angeles, Loyola Marymount University - Loyola Law School Los Angeles, Date posted to database: March 25, 2010 Last Revised: March 27, 2010
3	987	Is Novelty Obsolete? Chronically the Irrelevance of the Invention Date in U.S. Patent Law Dennis D. Crouch , University of Missouri School of Law, Date posted to database: March 24, 2010 Last Revised: April 9, 2010
4	985	Small is the New Biglaw: Some Thoughts on Technology, Economics, and the Practice of Law Glenn Harlan Reynolds , University of Tennessee College of Law, Date posted to database: April 21, 2010 Last Revised: April 21, 2010
5	969	Choice Architecture Richard H. Thaler , Cass R. Sunstein , John P. Balz , University of Chicago - Booth School of Business, Harvard University - Harvard Law School, University of Chicago - Political Science Department, Date posted to database: April 2, 2010

SSRN Social Science Research Network
Tomorrow's Research Today

SSRN USER HQ

First-time user? Free Registration

USER ID:

PASSWORD:

Go

Forgot ID or Password? Help

SSRN eLibrary
co-hosted by

CHICAGO BOOTH UNIVERSITY
KOREA UNIVERSITY
European Corporate Governance Institute
Stanford Law School

Top Papers
Top Authors
Top Institutions

Search
Browse

Research Paper Series
Partners In Publishing
Institution Home Pages

Recent Announcements

Announcing New FEN Subject Matter eJournal

Announcing Finance & Corporate Governance Abstracts & Papers on SSRN

Announcing 2009 Australian Conference of Economists (ACE 2009) on SSRN

Announcing New ERN Editor's Choice eJournal

Donald H. Jones Center for Entrepreneurship Joins Entrepreneurship Research Paper Series

Announcing New ERN Sponsored Subject Matter eJournal

Asian Development Bank Institute Joins ERN Government & Public Agency Research Paper Series

Announcing New MRN Research Paper Series Journals

Announcing New LSN Sponsored Subject Matter eJournal

Announcing New LSN Partners in Publishing Journals

SSRN President's Letter

SSRN's 2009 Year-End President's Letter

SSRN's 2009 Mid-Year President's Letter

Social Science Research Network (SSRN) is devoted to the rapid worldwide dissemination of social science research and is composed of a number of specialized research networks in each of the social sciences. We have received several [excellence awards](#) for our web site.

Each of SSRN's networks encourages the early distribution of research results by publishing [Submitted](#) abstracts and by soliciting abstracts of top quality research papers around the world. We now have hundreds of journals, publishers, and institutions in [Partners in Publishing](#) that provide working papers for distribution through SSRN's eLibrary and abstracts for publication in SSRN's electronic journals.

The SSRN eLibrary consists of two parts:

Dati sui download



[Home](#) [Browse](#) [Search](#) [Add new document](#)

Social Science Open Access Repository

Search our database:

At the moment there are 6849 fulltext documents on our server.

Welcome to the Social Science Open Access Repository (SSOAR)! On our website you will find a steadily growing collection of full-text social-science documents which you can access freely.

To search for documents, you can use either the simple or [advanced search](#) option or the [browser function](#).

If you, as an author, wish to make your texts available, please click [here](#) to find out about the benefits to be gained from archiving your work in SSOAR and the steps to be observed when doing so. By using the [add new document function](#) located on the top navigation bar, you can upload your documents yourself.

If your research institution, scholarly journal or publishing house is interested in cooperating with us or making a substantial collection of resources available online, we would be delighted to [hear from you!](#)

SSOAR is operated jointly by the Center for Digital Systems, the Institute of Qualitative Research (both are part of the Freie Universität Berlin), and by GESIS – Leibniz Institute for the Social Sciences. The project is funded by the German Research Foundation (DFG).



10 latest additions to SSOAR

Regularly updated RSS feed

Share



Social Sciences OA repository



Accueil

Déposer

Parcourir

Rechercher

Services

Le fonctionnement de Hal-SHS, en particulier le contrôle des dépôts est placé sous la responsabilité du Service d'Ingénierie Documentaire de l'ISH (Institut des Sciences de l'Homme, Lyon).

Présentation

L'archive ouverte HAL-SHS (**Hyper Article en Ligne - Sciences de l'Homme et de la Société**) se présente comme une bibliothèque numérique recevant et diffusant les productions intellectuelles de la Recherche dans les disciplines des SHS.

1. Objectifs et contenu de l'archive

L'archive HAL-SHS s'inscrit dans un mouvement international en faveur du **libre accès**. L'autoarchivage est effectué afin d'optimiser la visibilité, l'accessibilité, la rapidité de diffusion et l'impact des productions déposées.

HAL-SHS met à disposition des documents produits par la recherche dont le **niveau scientifique** attendu est celui d'une **publication soumise dans une revue à Comité de lecture**. HAL-SHS ne se limite pas aux documents publiés, ou même destinés à être publiés, mais le **contenu scientifique doit être approprié pour un affichage dans HAL-SHS**.

A noter que ne sont pas acceptés les types de documents suivants :

- Mémoire master 1 ou 2
- Présentation Power-Point et Poster sauf s'ils accompagnent un article
- Bibliographie seule
- Table des matières
- Présentation de produits ou de réalisations
- Rapport d'activité
- Retour d'expérience

-Plus d'information sur le **"Manuhal"**

2. Modalités de dépôt

Un document peut être déposé :

- par leur **auteur** ou l'un des **coauteurs** ayant l'accord des autres ;
- par une **personne autorisée** (bibliothécaire de laboratoire par exemple) qui en prend la responsabilité.

Un auteur peut déposer tout type de document dont il possède la propriété intellectuelle (voir Droits), qu'il s'agisse de documents **déjà publiés ou en cours de publication**, de documents en cours de validation scientifique (pré-publication) ou de documents de travail, pour favoriser l'échange entre les chercheurs.

S'authentifier

Identifiant

Mot de passe

OK

[s'inscrire](#), [retrouver son mot de passe](#)

Documents avec texte intégral

23835

Contact

- support.ccsd.cnrs.fr
- halshs.support@ccsd.cnrs.fr

Liens

RoMEO : Politique des éditeurs & archives ouvertes
Libre accès à l'information scientifique et technique

Archivage pérenne au CINES

Les fichiers textes au format pdf ou les fichiers images au format jpeg composant votre dépôt sont maintenant automatiquement envoyés au CINES dans un contexte d'archivage à long terme. [Plus d'informations](#)

Ajout de la classification JEL

Recherche

Espace Mes dépôts

Les 5 derniers dépôts

EMANCIPATION DES FEMMES A L'EPREUVE DE LA PHILANTHROPIE LA CHARITY ORGANISATION SOCIETY EN GRANDE-BRETAGNE ET L'OFFICE CENTRAL DES OEUVRES DE BIENFAISANCE EN FRANCE DU XIXe SIECLE JUSQU'A LA GUERRE DE 1914., Corinne Belliard

L'aide à la compréhension dans les environnements multimédias d'apprentissage du français langue étrangère : le rôle de la

HAL - Sciences de l'Homme et de la Société

Green road: auto-archiviazione

Cosa c'è a Torino: AperTO

- attivo dal 2003; software D-Space (ospitato dal consorzio CILEA)
- suddiviso in Comunità e Collezioni
- contiene 423 record (al 1 maggio 2010)
- c'è ancora molta strada da fare insieme...



The screenshot shows the homepage of the AperTO digital repository. At the top, there is a header with the university logo, the text 'AperTO unito.it', and a description: 'Università degli Studi di Torino - Sistema Bibliotecario d'Ateneo - Progetto OPAC / Portale Archivio Istituzionale ad Accesso Aperto'. Below the header, the page is divided into several sections. On the left, there is a sidebar with navigation links: 'Ricerca in AperTO' (with a search button), 'Ricerca avanzata', 'Home page', 'Esplora l'archivio' (with links for 'Comunità e Collezioni', 'Titolo', 'Autore', and 'Per data'), 'Area utenti registrati' (with links for 'Aggiornamenti via e-mail', 'My AperTO', 'Modifica profilo', 'Help', 'Informazioni DSpace', and 'Informazioni su AperTO'), and 'Ultime immissioni'. The main content area features a search box with the text 'Antropologia culturale e etnologia' and a 'Vai a' button. Below the search box, there is a section titled 'Collezioni' with two links: 'ARES - Antropologia, Ricerca, Etnografia, Saperi' and 'SCHOLA'. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'A cura del Gruppo OPAC / Portale', a logo for 'COMPAGNIA DI SPAZIO', a 'Feedback' link, and logos for 'cilea' and 'DSpace'.

Come ricercare negli archivi aperti

Tutti i record degli archivi aperti vengono ritrovati facilmente anche dai motori generalisti come Google

Esistono tuttavia motori di ricerca **dedicati** a risorse OA:

- **Scientific Commons** - University of St.Gallen (CH)
<http://www.scientificcommons.org/>
Motore in fase Beta. Ricerca su più di 1200 archivi aperti e 35.000.000 di record contenuti
- **OAIster** - University of Michigan, ora OCLC via Worldcat
<http://oaister.worldcat.org/>
Ricerca per autore, titolo, argomento in oltre 1200 archivi aperti nel mondo, in oltre 23.000.000 di records
- **PLEIADI** - CILEA/CASPUR
<http://www.openarchives.it/pleiadi/modules/openarchives/>
Ricerca su archivi aperti italiani. Possibilità di filtro per classe MIUR



Gold road: le riviste ad accesso aperto

Il secondo canale dell'Open Access (gold road) prevede la **pubblicazione in Riviste scientifiche ad Accesso Aperto**:

- garantiscono la *peer review* (spesso in modalità innovativa o più trasparente, come la pre-publication history)
- adottano licenze Creative Commons: i diritti restano all'autore
- hanno - nonostante siano recenti - alti valori di Impact Factor
 - ✓ PLoS Biology: 12,683 (1° in categoria Biology)
 - ✓ PLoS Neglected Tropical diseases: 4,172 (1° in Tropical medicine) nel 1° anno di tracciamento!
 - ✓ BMC Bioinformatics (BMC): 3,781 (3° in Comput. Medicine)



Gold road: le riviste ad accesso aperto

- alcune sono pubblicati da editori non profit (PLoS, SciELO...) e altri da editori for-profit (BioMed Central): BMC acquistata a ottobre 2007 da Springer [!!!]
- ma la politica comune è: accesso aperto a tutti, sempre, ovunque, senza barriere
- sgombrare il campo dall'idea che sia un canale di pubblicazione di serie B: si tratta di riviste *peer-reviewed*, che stanno acquisendo prestigio molto rapidamente
- la scelta sta all'autore (detentore dei diritti di proprietà intellettuale): se crede nella politica OA, può pubblicare in riviste OA

Gold road: le riviste ad accesso aperto

Il repertorio più completo di riviste Open Access è:

DOAJ

Directory of Open Access Journals (Univ. of Lund)

- ricercabile per area disciplinare o per parola chiave nel titolo della rivista
- lista 4983 riviste, 2036 delle quali sono ricercabili a livello di singolo articolo
- dall'opzione "For Authors" lista anche riviste non Open Access, che però offrono l'opzione Open Choice o simili (l'articolo viene posto Open Access anche in una rivista tradizionale, se l'autore/istituzione paga la quota di Article Processing Charge)



[Find Journals](#)

[New titles](#)

[Find articles](#)

[Suggest a journal](#)

[About](#)

[FAQ](#)

[News](#)

[Links](#)

[Sponsors](#)

[Long term
archiving](#)

[Membership](#)

[Feedback](#)

[For journal
owners](#)

[For authors](#)

Browse by subject

[Expand Subject Tree](#)

[Subjects](#) ▶ Social Sciences

- [Anthropology](#) (65 journals)
- [Education](#) (340 journals)
- [Ethnology](#) (19 journals)
- [Gender Studies](#) (26 journals)
- [Library and Information Science](#) (102 journals)

- [Media and communication](#) (76 journals)
- [Psychology](#) (117 journals)
- [Social Sciences](#) (211 journals)
- [Sociology](#) (86 journals)
- [Sports Science](#) (26 journals)

Riviste di Scienze Sociali in DOAJ

Gold road: editori e progetti Open Access

- Riviste UniMI: l'Università di Milano mette a disposizione la piattaforma OJS per la creazione e gestione di riviste online Open Access. 6 titoli attivi, fra cui LANX, Doctor Virtualis... Ottimi risultati sia in termini di visibilità sia di economie di scala
- Bollettino Telematico di Filosofia Politica
- Open Humanities Press (editore, 20 riviste)
- OAPEN riunisce le grandi University Press (Firenze) per la pubblicazione di monografie Open Access

Impact Factor e riviste Open Access

Giglia E., The Impact factor of OA journals, in press

- ricerche condotte nel 2008 e 2009
- scopo: testare l'indicatore di impatto più tradizionale, IF, sulle riviste Open Access
- fonti:
 - Directory of Open Access Journals (DOAJ), www.doaj.org
 - Journal Citation Reports (JCR), di Thomson Reuters, annuale, ha due sezioni:
 - Social Sciences edition
 - Sciences edition

Impact Factor e riviste Open Access

- Impact Factor, ossia

- numero medio di citazioni ricevute nell'anno di riferimento dagli articoli pubblicati nei due anni precedenti. Si calcola dividendo il numero di citazioni ricevute per il numero totale di articoli pubblicati
- es. IF 2007 per BMC Biology:
$$[168 \text{ (cit 2006)} + 176 \text{ (cit 2005)}] = 344$$

$$\frac{344}{[41 \text{ (art 2006)} + 27 \text{ (art 2005)}] = 67} = 5,059 \text{ (IF 2007)}$$

NON entreremo nel merito delle polemiche sull'IF,
ben sintetizzate da:

- Cope B, Kalantzis M (2009) *Signs of epistemic disruption: Transformations in the knowledge system of the academic journal*. First Monday, 14 (4) 6 April 2009.
<http://firstmonday.org/htbin/cgiwrap/bin/ojs/index.php/fm/article/viewArticle/2309/2163>;
- Young NS, Ioannidis JPA, Al-Ubaydli O (2008) Why Current Publication Practices May Distort Science. PLoS Med 5(10): e201:
<http://www.plosmedicine.org/article/info:doi/10.1371/journal.pmed.0050201>



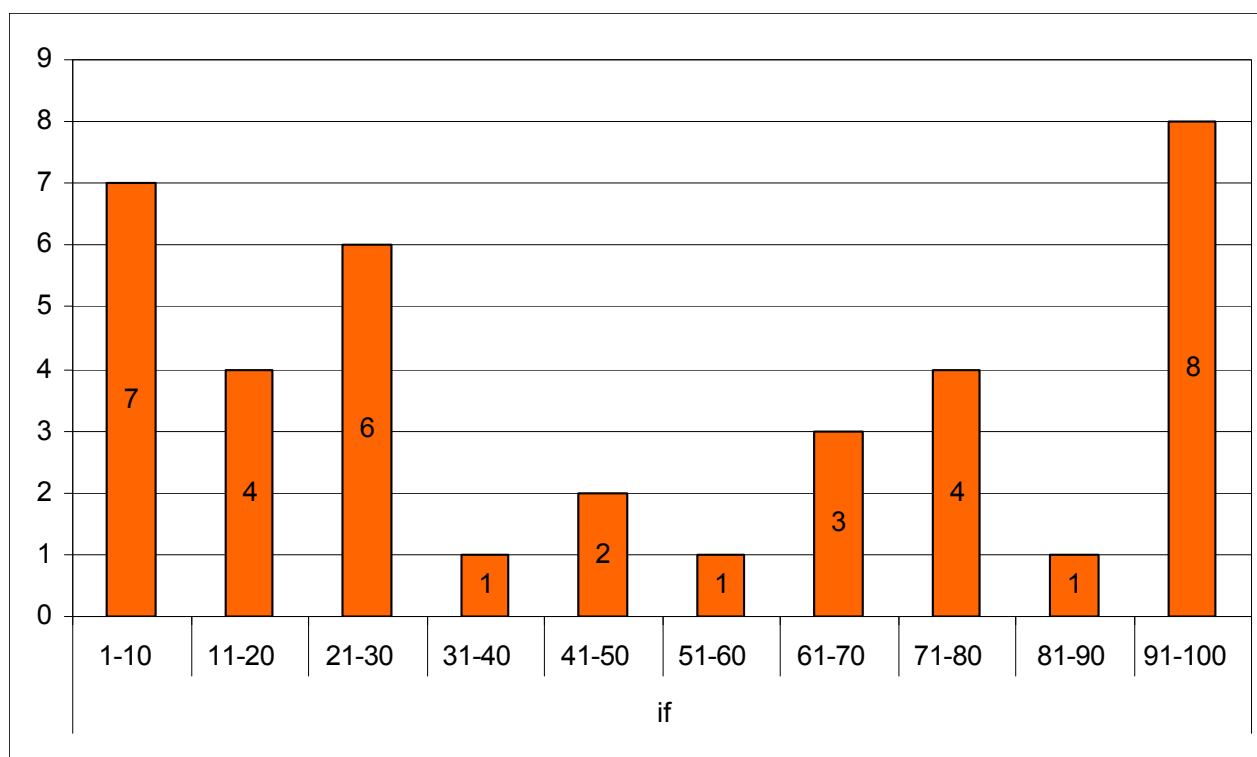
Il metodo

- ✓ per verificare la **copertura**: non esiste un filtro automatico. Confronto fra Journal of Citation Reports (JCR) e Directory of Open Access Journals (DOAJ) al **31 dicembre dell'anno corrispondente**
- ✓ aggregazione **geografica** (paese di pubblicazione) e **temporale**
- ✓ verifica del ranking per **IF, Immediacy Index e 5-Year Impact Factor** all'interno della singola categoria (se un titolo appartiene a più categorie, è stato sdoppiato)
- ✓ data l'enorme disparità di valori di IF nelle singole categorie, IF è stato ridotto in **percentili** con formula $p_n = \frac{100}{N}(n - \frac{1}{2})$
- ✓ aggregazione in **macro aree** disciplinari:
 - **A - CHEMISTRY**
 - **B - MATHEMATICS, PHYSICS, ENGINEERING**
 - **C - LIFE SCIENCES**
 - **D - MEDICINE**

Titoli OA in JCR 2008 - Social Sciences Ranking per Impact Factor

Totale: 30 tit. (37)

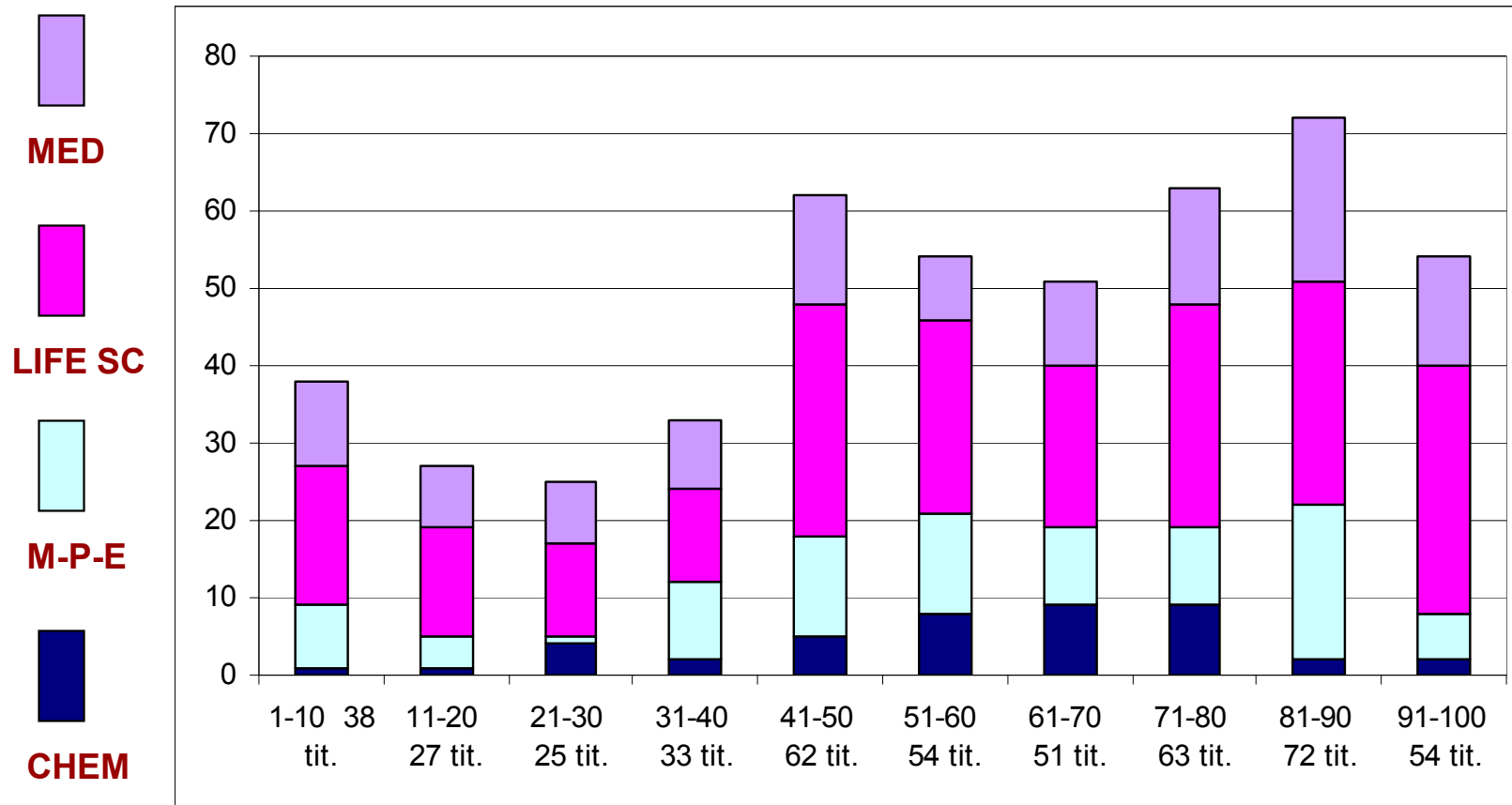
Primi cinquanta percentili: 54,05% (20 su 37)



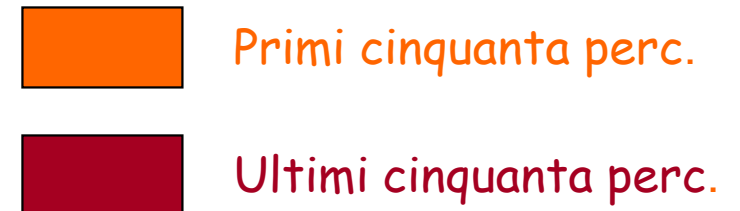
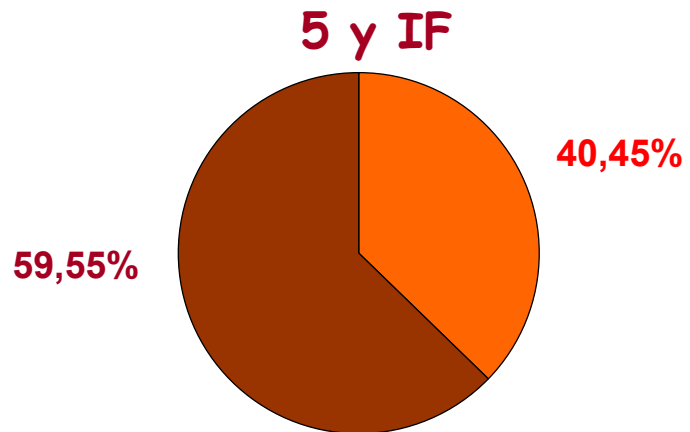
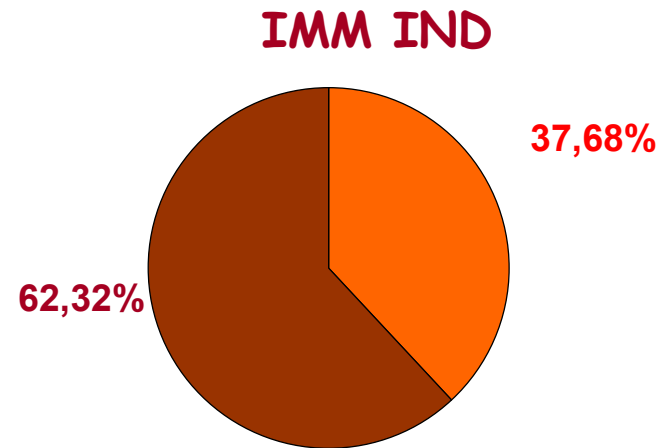
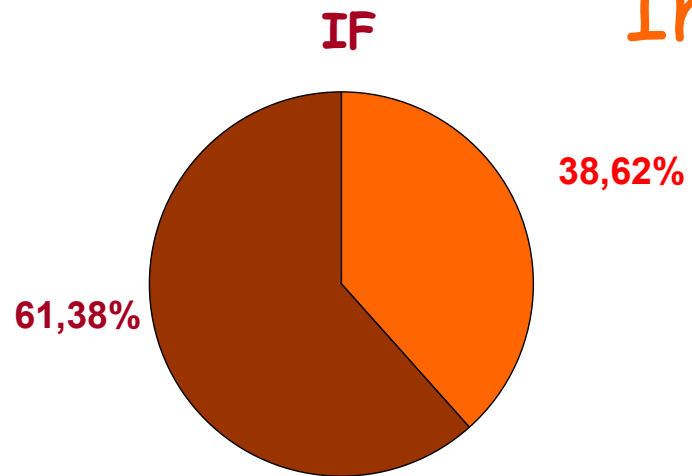
Titoli OA in JCR 2008 Science Ranking per Impact Factor - dati globali

Totale: 355 tit. (479)

Primi cinquanta percentili: 38,62% (185 su 479)



In totale...



Qualche riflessione ...

- ✓ in ogni categoria ci sono uno o più titoli OA nei primi venti percentili
- ✓ le tabelle di Immediacy Index - pur con tutti i limiti evidenziati da ISI - rivelano in media dati più alti rispetto all'IF nei primi percentili: è vero che le riviste OA entrano in circolo prima (nel 2007 IMM IND era maggiore anche come dato globale)
- ✓ riviste anche molto recenti mostrano già buoni indici di IF, o entrano direttamente il primo anno nei primi percentili: dimostrano di riuscire a competere
- ✓ mediamente, le riviste OA hanno un andamento nel trend di IF meno lineare delle riviste tradizionali, con incrementi più sostanziali di anno in anno

Open Access: costi e benefici

Uno studio imprescindibile...

Houghton, J. et al.

**Economic Implications of Alternative
Scholarly Publishing Models:
Exploring the costs and benefits,
JISC Report, 2009**

- Rapporto
- Modello online
- Risposta agli editori:
 - 2010 (su Hall a Berlin 7)
 - 2009 (su STM)

Open Access: costi e benefici

- Houghton calcola risparmi in UK (milioni di £)
 - 500/287 per Gold OA (globale/unilaterale UK)
 - 258/159 per Green OA (globale/unilaterale UK)
 - 520/308 per Green OA + overlay services (gl/uni)
- Houghton calcola risparmi in:
 - Danimarca: 70 milioni €
 - Costs and Benefits of Alternative Publishing Models: Denmark, 2009
 - Olanda: 133 milioni €
 - Costs and Benefits of Research Communication: The Dutch Situation, 2009

Altri dati in Giglia E., Open Access: costi e benefici



Open Access: progetti utili

- Archivi aperti in Scienze Sociali, Law and Politics, Business and Economics
- Riviste ad accesso aperto in Social Sciences, Sociology, Gender studies, Media and Communication
- Open Access Law Program (Science Commons) con Principi per la pubblicazione di riviste giuridiche OA e lista di autori che già aderiscono
- Digital Library of the Commons
- UK DA Data Archive in Social Sciences and Humanities
- SSRN Legal Scholarship Network
- SSRN Political Sciences Network



Open access: per saperne di più

- OA-Italia wiki
- OAD - Open Access Directory
- OASIS - Open Access Scholarly Information Sourcebook
- Interviste ai docenti della Statale di Milano sui loro progetti Open Access nelle scienze umane e sociali
- Cassella, M. Open Access e scienze sociali
- Armbruster C., Five reasons to promote Open Access and five roads to accomplish it in social and cultural science, 2005
- Armbruster C., Open access in the natural and social sciences: correspondence of innovative modes to enhance access, inclusion and impact in scholarly communication, Policy futures in education, 2008
- Bergstrom TC. - Lavaty R., How often do economists self-archive?, report, 2007
- Cavaleri P et al., Publishing an e-journal on a shoe string: is it a sustainable project? Economic analysis and policy: journal of economic society of Australia, vol. 39 (2009), n. 1

Grazie!

Domande?

elena.giglia@unito.it
elena.giglia@gmail.com

openaccessweek.org